

CUADRO DE CANTIDADES

DEFINITIVAS

VERSION: V 1.0

NOMBRE DEL PROYECTO: **EL TIEMPO FONTIBON**
UNIDAD ESTRUCTURAL: **EDIFICIO ADMINISTRATIVO**
CÓDIGO DEL PROYECTO: **AE-0463**
FECHA EMISIÓN: **5 de junio de 2025**
NÚMERO DE PISOS AÉREOS: **7**
NÚMERO DE PISOS ENTERRADOS: **0**
TIPO DE CIMENTACIÓN: **Pilotes pre-excavados, vigas de amarre y contrapiso**
SISTEMA ESTRUCTURAL: **Combinado DMO**
ÁREA CONSTRUIDA [m²]: **9163**

ESTRUCTURA IRREGULAR [Si o No]: **Si**
ÁREA CONSTRUIDA PISO TIPO [m²]: **1506.0**
ÁREA TRANSVERSAL ELEMENTOS VERTICALES-PISO TIPO [m²]: **32.66**
DIMENSIÓN MENOR REPRESENTATIVA ELEMENTOS VERTICALES [m]: **0.30**
LUZ MÁX EN PLACAS [m]: **6.60**
ALTURA TOTAL CIM A CUB [m]: **27.10**
ZONA DE AMENAZA SÍSMICA: **Intermedia**
PERFIL DE SUELO: **F**
GRADO DE DISIPACIÓN DE ENERGÍA: **Moderada - DMO**
GRUPO DE USO: **I**

| | | Concreto [m³] | | | | | | | | | | Acero [kg] | | | |
|---------------------------------|--|--------------------------|----------|--------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|----------------|------------------------|--------|----------|--------|
| | | Volumen [m³] | | | | | | | | | Cuántia | Peso [kg] | | Cuántia | |
| ÍTEM | | 21MPa | 24.5 MPa | 28 MPa | 31.5 MPa | 35 MPa | 42 MPa | 49 MPa | 56 MPa | TOTAL | m³/m² de placa | Varilla | Mallas | kg/m² | kg/m³ |
| CIMENTACIÓN | | Volumen de concreto (m³) | | | | | | | | | | Acero de Refuerzo (kg) | | Cuántias | |
| NE-0.00 | | 21MPa | 24.5 MPa | 28 MPa | 31.5 MPa | 35 MPa | 42 MPa | 49 MPa | 56 MPa | TOTAL | m³/m² | Varilla | Mallas | kg/m² | kg/m³ |
| CIMENTACIÓN | | Volumen de concreto (m³) | | | | | | | | | | Acero de Refuerzo (kg) | | Cuántias | |
| Vigas de cimentación 3000psi | | 492.0 | | | | | | | | 492.0 | 0.289 | 52745 | | 31.01 | 107.21 |
| placa contrapiso garitas | | 1.2 | | | | | | | | 1.2 | 0.100 | | 41 | 3.44 | 34.42 |
| Placa maciza antena | | 11.0 | | | | | | | | 11.0 | 0.150 | 2136 | | 29.26 | 195.05 |
| Placa aligerada - Vigas 3000psi | | 340.3 | | | | | | | | 340.3 | 0.200 | 36219 | | 21.29 | 106.44 |
| Foso ascensor | | 3.4 | | | | | | | | 3.4 | 0.200 | 393 | | 23.12 | 115.62 |
| Pilote preexcavado D=50 cm | | 541.2 | | | | | | | | 541.2 | 0.318 | 17014 | | 10.00 | 31.44 |
| Pilote preexcavado D=60 cm | | 285.6 | | | | | | | | 285.6 | 0.168 | 8378 | | 4.93 | 29.34 |
| Totales para éste ítem | | 1674.6 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1674.6 | 1.43 | 116884 | 41 | 123 | 86 |
| Piso 2 | | Volumen de concreto (m³) | | | | | | | | | | Acero de Refuerzo (kg) | | Cuántias | |
| NE + 4.90 | | 21MPa | 24.5 MPa | 28 MPa | 31.5 MPa | 35 MPa | 42 MPa | 49 MPa | 56 MPa | TOTAL | m³/m² | Varilla | Mallas | kg/m² | kg/m³ |
| Losa maciza e=10 cm 3000 psi | | 158.3 | | | | | | | | 158.3 | 0.100 | | 10897 | 6.88 | 68.84 |
| Vigas descolgadas 3000 psi | | 196.5 | | | | | | | | 196.5 | 0.124 | 28122.0 | | 17.77 | 143.14 |
| Totales para éste ítem | | 354.8 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 354.8 | 0.22 | 28122 | 10897 | 24.65 | 109.99 |
| Piso 3 | | Volumen de concreto (m³) | | | | | | | | | | Acero de Refuerzo (kg) | | Cuántias | |
| NE + 8.80 | | 21MPa | 24.5 MPa | 28 MPa | 31.5 MPa | 35 MPa | 42 MPa | 49 MPa | 56 MPa | TOTAL | m³/m² | Varilla | Mallas | kg/m² | kg/m³ |
| Losa maciza e=10 cm 3000 psi | | 124.0 | | | | | | | | 124.0 | 0.100 | | 8536 | 6.88 | 68.84 |
| Losa maciza e=10 cm 3000 psi | | 26.6 | | | | | | | | 26.6 | 0.100 | | 1992 | 7.49 | 74.88 |
| Vigas descolgadas 3000 psi | | 196.8 | | | | | | | | 196.8 | 0.131 | 30987.0 | | 20.58 | 157.47 |
| Totales para éste ítem | | 347.4 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 347.4 | 0.33 | 30987 | 10528 | 34.95 | 105.69 |
| Piso tipo (4 y 5) | | Volumen de concreto (m³) | | | | | | | | | | Acero de Refuerzo (kg) | | Cuántias | |
| NE + 12.70 - 16.60 | | 21MPa | 24.5 MPa | 28 MPa | 31.5 MPa | 35 MPa | 42 MPa | 49 MPa | 56 MPa | TOTAL | m³/m² | Varilla | Mallas | kg/m² | kg/m³ |
| Losa maciza e=10 cm 3000 psi | | 150.6 | | | | | | | | 150.6 | 0.100 | | 10367 | 6.88 | 68.839 |
| Vigas descolgadas 3000 psi | | 190.3 | | | | | | | | 190.3 | 0.126 | 33599.0 | | 22.31 | 176.58 |
| Totales para éste ítem | | 340.9 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 340.9 | 0.23 | 33599 | 10367 | 29.19 | 128.98 |
| Piso 6 | | Volumen de concreto (m³) | | | | | | | | | | Acero de Refuerzo (kg) | | Cuántias | |
| NE + 20.50 | | 21MPa | 24.5 MPa | 28 MPa | 31.5 MPa | 35 MPa | 42 MPa | 49 MPa | 56 MPa | TOTAL | m³/m² | Varilla | Mallas | kg/m² | kg/m³ |
| Losa maciza e=10 cm 3000 psi | | 150.6 | | | | | | | | 150.6 | 0.100 | | 12234 | 8.12 | 81.24 |
| Vigas descolgadas 3000 psi | | 192.0 | | | | | | | | 192.0 | 0.127 | 28112.0 | | 18.67 | 146.42 |

CUADRO DE CANTIDADES

DEFINITIVAS

VERSION: V 1.0

NOMBRE DEL PROYECTO: **EL TIEMPO FONTIBON**
UNIDAD ESTRUCTURAL: **EDIFICIO ADMINISTRATIVO**
CÓDIGO DEL PROYECTO: **AE-0463**
FECHA EMISIÓN: **5 de junio de 2025**
NÚMERO DE PISOS AÉREOS: **7**
NÚMERO DE PISOS ENTERRADOS: **0**
TIPO DE CIMENTACIÓN: **Pilotes pre-excavados, vigas de amarre y contrapiso**
SISTEMA ESTRUCTURAL: **Combinado DMO**
ÁREA CONSTRUIDA [m²]: **9163**

ESTRUCTURA IRREGULAR [Si o No]: **Si**
ÁREA CONSTRUIDA PISO TIPO [m²]: **1506.0**
ÁREA TRANSVERSAL ELEMENTOS VERTICALES-PISO TIPO [m²]: **32.66**
DIMENSIÓN MENOR REPRESENTATIVA ELEMENTOS VERTICALES [m]: **0.30**
LUZ MÁX EN PLACAS [m]: **6.60**
ALTURA TOTAL CIM A CUB [m]: **27.10**
ZONA DE AMENAZA SÍSMICA: **Intermedia**
PERFIL DE SUELO: **F**
GRADO DE DISIPACIÓN DE ENERGÍA: **Moderada - DMO**
GRUPO DE USO: **I**

| Concreto [m³] | | | | | | | | | | | Acero [kg] | | | |
|------------------------|--------------|----------|--------|----------|--------|--------|--------|--------|-------|------------------------------|------------|--------|---------|--------|
| ÍTEM | Volumen [m³] | | | | | | | | | Cuantía m³/m² de placa | Peso [kg] | | Cuantía | |
| | 21MPa | 24.5 MPa | 28 MPa | 31.5 MPa | 35 MPa | 42 MPa | 49 MPa | 56 MPa | TOTAL | | Varilla | Mallas | kg/m² | kg/m³ |
| Totales para éste ítem | 342.6 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 342.6 | 0.23 | 28112 | 12234 | 26.79 | 117.77 |

| CUBIERTA | Área (m²) | Volumen (m³) | | | | | | | | | Acero de Refuerzo (kg) | | Cuantías | | |
|------------------------------|-----------|--------------|----------|--------|----------|--------|--------|--------|--------|-------|------------------------|---------|----------|-------|--------|
| NE +27.10 | 1252.00 | 21MPa | 24.5 MPa | 28 MPa | 31.5 MPa | 35 MPa | 42 MPa | 49 MPa | 56 MPa | TOTAL | m³/m² | Varilla | Mallas | kg/m² | kg/m³ |
| Losa maciza e=10 cm 3000 psi | | 121.6 | | | | | | | | 121.6 | 0.100 | | 9878 | 8.12 | 81.24 |
| Losa maciza e=20 cm 3000 psi | | 7.2 | | | | | | | | 7.2 | 0.200 | 821 | | 22.80 | 113.99 |
| Vigas descolgadas 3000 psi | | 190.0 | | | | | | | | 190.0 | 0.152 | 25479.0 | | 20.35 | 134.11 |
| Totales para éste ítem | | 318.8 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 318.8 | 0.45 | 26300 | 9878 | 51.27 | 113.50 |

| CUBIERTA ESCALERA | Área (m²) | Volumen (m³) | | | | | | | | | Acero de Refuerzo (kg) | | Cuantías | | |
|------------------------------|-----------|--------------|----------|--------|----------|--------|--------|--------|--------|-------|------------------------|---------|----------|-------|--------|
| NE + 29.60 | 23.00 | 21MPa | 24.5 MPa | 28 MPa | 31.5 MPa | 35 MPa | 42 MPa | 49 MPa | 56 MPa | TOTAL | m³/m² | Varilla | Mallas | kg/m² | kg/m³ |
| Losa maciza e=10 cm 3000 psi | | 2.3 | | | | | | | | 2.3 | 0.100 | | 215 | 9.36 | 93.63 |
| Vigas descolgadas 3000 psi | | 2.1 | | | | | | | | 2.1 | 0.090 | 316.0 | | 13.74 | 152.66 |
| Totales para éste ítem | | 4.4 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 4.4 | 0.19 | 316 | 215 | 23.10 | 121.59 |

| Columnas y Pantallas | Área (m²) | Volumen de concreto (m³) | | | | | | | | | Acero de Refuerzo (kg) | | Cuantías | | |
|--------------------------------|-----------|--------------------------|----------|--------|----------|--------|--------|--------|--------|-------|------------------------|---------|----------|-------|--------|
| | 8882.00 | 21MPa | 24.5 MPa | 28 MPa | 31.5 MPa | 35 MPa | 42 MPa | 49 MPa | 56 MPa | TOTAL | m³/m² | Varilla | Mallas | kg/m² | kg/m³ |
| Columnas 3000 psi | | 276.2 | | | | | | | | 276.2 | 0.031 | 62002 | | 6.98 | 224.49 |
| Muro e=15,20,25,30 cm 3000 psi | | 544.0 | | | | | | | | 544.0 | 0.061 | 38953 | | 4.39 | 71.60 |
| Totales para éste ítem | | 820.2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 820.2 | 0.09 | 100955 | 0 | 11.37 | 123.09 |

| Otros | Área (m²) | Volumen de concreto (m³) | | | | | | | | | Acero de Refuerzo (kg) | | Cuantías | | |
|----------------------------------|-----------|--------------------------|----------|--------|----------|--------|--------|--------|--------|-------|------------------------|---------|----------|--------|---------|
| | 427.00 | 21MPa | 24.5 MPa | 28 MPa | 31.5 MPa | 35 MPa | 42 MPa | 49 MPa | 56 MPa | TOTAL | m³/m² | Varilla | Mallas | kg/m² | kg/m³ |
| Escalera | | 31.8 | | | | | | | | 31.8 | 0.074 | 2252 | | 5.27 | 70.81 |
| Estructura metálica | | | | | | | | | | | | 4847 | | 17.56 | |
| Puente metálico | | 0.8 | | | | | | | | 0.8 | 0.002 | 1445 | 48 | 3.50 | 1866.25 |
| Escalera metálica externa tipo 1 | | | | | | | | | | | | 1528 | | 147.19 | |
| Escalera metálica externa tipo 2 | | | | | | | | | | | | 3756 | | 89.09 | |
| Cubierta metálica - Marquesina | | | | | | | | | | | | 1945 | | 23.39 | |
| Gradería | | | | | | | | | | | | 5737 | | 68.97 | |
| Totales para éste ítem | | 32.6 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 32.6 | 0.08 | 21511 | 48 | 354.97 | 4649.46 |

CUADRO DE CANTIDADES

DEFINITIVAS

VERSION: V 1.0

NOMBRE DEL PROYECTO: EL TIEMPO FONTIBON
UNIDAD ESTRUCTURAL: EDIFICIO ADMINISTRATIVO
CÓDIGO DEL PROYECTO: AE-0463
FECHA EMISIÓN: 5 de junio de 2025
NÚMERO DE PISOS AÉREOS: 7
NÚMERO DE PISOS ENTERRADOS: 0
TIPO DE CIMENTACIÓN: Pilotes pre-excavados, vigas de amarre y contrapiso
SISTEMA ESTRUCTURAL: Combinado DMO
ÁREA CONSTRUIDA [m²]: 9163

ESTRUCTURA IRREGULAR [Si o No]: Si
ÁREA CONSTRUIDA PISO TIPO [m²]: 1506.0
ÁREA TRANSVERSAL ELEMENTOS VERTICALES-PISO TIPO [m²]: 32.66
DIMENSIÓN MENOR REPRESENTATIVA ELEMENTOS VERTICALES [m]: 0.30
LUZ MÁX EN PLACAS [m]: 6.60
ALTURA TOTAL CIM A CUB [m]: 27.10
ZONA DE AMENAZA SÍSMICA: Intermedia
PERFIL DE SUELO: F
GRADO DE DISIPACIÓN DE ENERGÍA: Moderada - DMO
GRUPO DE USO: I

| ÍTEM | Concreto [m³] | | | | | | | | | Cuantía m³/m² de placa | Acero [kg] | | | |
|-------|--------------------------|----------|--------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|------------------------------|------------------------|--------|---------|-------|
| | Volumen [m³] | | | | | | | | | | Peso [kg] | | Cuantía | |
| | 21MPa | 24.5 MPa | 28 MPa | 31.5 MPa | 35 MPa | 42 MPa | 49 MPa | 56 MPa | TOTAL | | Varilla | Mallas | kg/m² | kg/m³ |
| | VOLUMEN DE CONCRETO [m³] | | | | | | | | | | ACERO DE REFUERZO [kg] | | | |
| TOTAL | 21MPa | 24.5 MPa | 28 MPa | 31.5 MPa | 35 MPa | 42 MPa | 49 MPa | 56 MPa | TOTAL | Peso [kg] | | | | |
| | 4577.1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 4577.1 | Varilla | Mallas | | | |
| | | | | | | | | | | 420385 | 54209 | | | |

| ESTRUCTURA [kg/m2] (Sin cimentación) | CIMENTACIÓN [kg/m2] |
|---|---------------------|
| | |

| | |
|--------|---|
| NOTAS: | - Cantidades aproximadas, no deben ser empleadas con fines de compra o elaboración de pedidos de materiales |
| | - No se incluyen cantidades de tanques de agua, elementos no estructurales |
| | |
| | |